

DIN EN 62317-9



ICS 29.100.10

Ersatz für
DIN EN 62317-9:2007-04
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

Ferritkerne –**Maße –****Teil 9: Planarkerne (IEC 62317-9:2006 + A1:2007);
Deutsche Fassung EN 62317-9:2006 + A1:2007**

Ferrite cores –

Dimensions –

Part 9: Planar cores (IEC 62317-9:2006 + A1:2007);

German version EN 62317-9:2006 + A1:2007

Noyaux ferrites –

Dimensions –

Partie 9: Noyaux plans (CEI 62317-9:2006 + A1:2007);

Version allemande EN 62317-9:2006 + A1:2007

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-07-01 angenommene EN 62317-9 gilt zusammen mit der am 2007-03-01 angenommenen Änderung A1 als DIN-Norm ab 2008-01-01.

Daneben darf DIN EN 62317-9:2007-04 noch bis 2010-03-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62317-9/A1:2007-06.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 625 „Magnetische Bauelemente und deren Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 51 „Magnetic components and ferrite materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62317-9:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Kerngrößen 20 und 32 werden hinzugefügt;
- b) Änderung A1 wurde eingearbeitet und im Text mit einem Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61860: 2001-08
DIN EN 62317-9: 2007-04

Deutsche Fassung

**Ferritkerne –
Maße –
Teil 9: Planarkerne**
(IEC 62317-9:2006 + A1:2007)

Ferrite cores –
Dimensions –
Part 9: Planar cores
(IEC 62317-9:2006 + A1:2007)

Noyaux ferrites –
Dimensions –
Partie 9: Noyaux plans
(CEI 62317-9:2006 + A1:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2006-07-01 und die A1 am 2007-03-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2007 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 62317-9:2006 + A1:2007 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 51/849/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 62317-9, ausgearbeitet von dem IEC TC 51 „Magnetic components and ferrite materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2006-07-01 als EN 62317-9 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 61860:2000.

Diese Europäische Norm beinhaltet folgende wesentliche Änderungen und Ergänzungen hinsichtlich EN 61860:2000:

- a) Die Kernfamilie Planar EL wird hinzugefügt;
- b) die Kernfamilie ER mit niedriger Bauhöhe wird hinzugefügt;
- c) die Kernfamilie RM mit niedriger Bauhöhe aus EN 61860:2000 wird in die EN 62317-4 für RM-Kerne und Zubehörteile überführt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2007-04-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2009-07-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62317-9:2006 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Vorwort zu A1

Der Text des Schriftstücks 51/866/CDV, zukünftige Änderung 1 zu IEC 62317-9:2006, ausgearbeitet von dem IEC TC 51 „Magnetic components and ferrite materials“, wurde dem IEC-CENELEC Parallelen Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2007-03-01 als Änderung A1 zu EN 62317-9:2006 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2007-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2010-03-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Änderung 1:2007 zur Internationalen Norm IEC 62317-9:2006 wurde von CENELEC als Änderung zur Europäischen Norm ohne irgendeine Abänderung angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Hauptnorm.....	6
3.1 Form und Maße von Planarkernen.....	6
3.2 Maße von EL-Planarkernen und PLT-Paarungskernen	7
3.3 Maße von E-Kernen niedriger Bauhöhe und PLT-Paarungskernen	9
3.4 Maße von ER-Kernen niedriger Bauhöhe	11
Anhang A (normativ) Auslegung von Kernen mit niedriger Bauhöhe.....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
 Bild 1 – EL-Planarkern und PLT-Paarungskern	 7
Bild 2 – E-Kerne niedriger Bauhöhe und PLT-Paarungskern.....	9
Bild 3 – ER-Kerne niedriger Bauhöhe.....	11
 Tabelle 1 – Maße von EL-Planarkernen und PLT-Paarungskernen	 7
Tabelle 2 – Effektive Parameterwerte und $A_{\min}$ -Werte.....	8
Tabelle 3 – Maße von E-Kernen niedriger Bauhöhe und PLT-Paarungskernen.....	9
Tabelle 4 – Effektive Parameterwerte und $A_{\min}$ -Werte.....	10
Tabelle 5 – Maße von ER-Kernen niedriger Bauhöhe.....	12
Tabelle 6 – Effektive Parameterwerte und $A_{\min}$ -Werte.....	13
Tabelle A.1 – Größen und Auslegungsverhältnisse für ER-Kerne	16